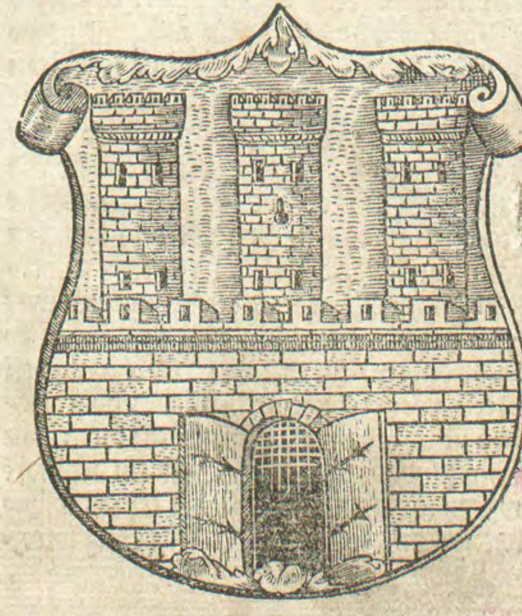
# Algoritmus: To iesth nauka Liczby: Polską rzeczą wydana: Przez Xiędza Tomasza Kłosa.

Na trzy sie części dzieli, Pierwsza będzie o osobach Liczby, wtorą o Regule detri, Trzecia o rozmaitych rachunkoch y o społkach Kupieczkich.

¶ Cracoviæ ex Officina Ungleriana. 1538.



# Przedmowa do wszytkich Młodzieńczow Polskich/ Zwłaszcza rodziczow Krakowskich.

Aczkolwie o sławney zacznośći nauki Liczenia rozmaići mędrczowie wiele pisali tak Pogańszczy iako y Krześciańszczy. Bowiem v Grekow Pitagoras/ ktori tę wynalazł naukę: wiele o tym pisał. Takież v Włochow pisał po Łaćinie. Apuleius/ po nim Boetius/ Nicolaus cusanus/ y wiele inszych. Wszakoż tego y sam rozum dokazuie człowieczy/ iż Liczba iest nauka barzo zaczna y pożyteczna. Zaczność iey z tąd sie vkazuie/ iż wszytki rzeczy od początku stworzone pod czystim rządem y pod pewną liczbą są postanowiony. Bowiem y ten ktori wszytko stworził: nie chćiał sie z Liczby wyłamować Gdyż iako iedność iest począthek wszelkiey liczby dalszey/ tak thez on od ktorego wszytki rzeczy początek maią/ chćiał sie pod iednośćią istnośći zamknąć/ ą żadney rowney drużyny z sobą nie mieć. Bowiem iedinosć wszędy chcze mieć część/ sama też iest wszytko zupełne/ ą w każdey rzeczi iest rzecz więcz-

na/ ktora też bywa przed tim niż sie czo stanie. A gdy sie ktora rzecz zepsuie: musi sie w iedność obroćić/ tho iest ku iedney rzeczy koniecznej przyść. A dla tego ieden iesth pan Bog. Jeden Swiat. Jedno Słończe. Jeden Krieżycz/ y wszytki rzeczi stworzone z iedney rzeczy poszły/ w ktorą (by to było podobno żeby sie miały pokazić) zasię by musiały przyść. Przeto tę iedinosć niektorzy mędrczy zwali zgodą/ drudzy przijaznią ą miłośćią/ bowiem ona tak sie złącza: iż sama w sobie żadney częśći ani rozdziału (bez swego vrazu) nie dopuszcza. Wszakże tha iednosć/ z czymkolwie sie złączy dwoie czyni/ ktoraż to dwoicza początek wszelkiego mnożenia iest wezwana/ bowiem ona zależy w złączeniu dwoiey iedinośći. Ta napierwsza liczba rozdzielanie przyimuie/ gdyż ze dwu rzeczy lubo częśći sie składa/ tak z dobrich iako y złych albo z iedney złey z drugiey dobrey. Przetho w dobrich rzeczach zwali thę Liczbę starzy mędrci zgodą towarzystwa/ y sprawiedliwośćią/ iż sie w dwoich częśćiach kocha rowno rozważonych. Zasię wc dwu nie rownych rzeczach zwali ią niezgodą/ gdy bywa ze dwu niezgodnych rzeczy złożona. Ta iest matka wszitkich żiwiołow/ gdiż każdi z nich ze

dwu rzeczi aczkoli rożnich: wßakoż zgodnich ſtawa ſie. Potym ieſt troycza pirwßa liczba nie rowna/ wßakoż ſama w ſobie doskonała/ bowiem początek/ ſrzodek y dokonanie w ſobie zamyka/ y wßitki inße liczby doskonałe (iako ieſt ßeśćioro y dziewiećioro etc.) z niey ſie rodzą. Doſtoynośc tey z tąd ſie vkazuie/ iże oto wßelki czas na trzy ſie częśći dzieli/ przeßłą / ninieyßą / y przyßłą/ wßelka theż rzecz/ abo była/ abo ieſt / abo będzie. Naße też modlitwy trzy kroć panu bogu poſpolićie powtarzamy/ bowiem y on ſam ieſt w troy czy iediny. O czworgu też to powiem/ iże ta liczba ſama ieſt grunt wßelkiey doskonałey ſtałośći / gdyż wßelka rzecz moczno ſtoi kthora cztyrzy węgły ma. Pretho natura ſprawiła cztyrzy rozdziały roku/ cztyrzy też ſą częśći nieba od ktorich ty tho czaſy roku biorą początek/ cztyrzy ſą żywioły / cztyrzy wieki żywota ludzkiego.

Za tym pięćioro ma mieſtcze / kthora liczba czałemu ſwiatu ieſt przirodzona. Bowiem on ze cztyrzech żiwiołow ieſt złożon/ ą piąthą częśćiego ieſt okrąg niebieski od nich barzo rożna. Pięć też ieſt rozdziałow niebieskiego okręgu/ z ſtrony połdnia aże ku połnocznej krainie z obudwu ſtron ziemie/ ktore Łaciniczy Zonas zową/ pod timi ziemia y ludzie tam mießkaiączy: ćirpią rozmaite przypadłośći od ſpraw Słonecznych y biegow niebieskich. W człowieczie też pięć ſmysłow y pięć też ieſt rodzaiow rzeczy żywiączych/ Jako ſą Ludzie/ bydło czworonogie/ robactwo, ptaczy/ riby. Seśćioro też liczba ieſt doskonała/ bowiem ßeśc ieſt ſpraw przyrodzonych przez ktorich żadna rzecz nie może być/ ktore ſą wielkość/ kxtałt/ farba/ poſtawa/ rozdział/ y rußanie albo odmiana. Rußania też ieſt ßeśćioraki obyczay / bowiem rußamy ſie wzgorę albo na doł/ przed ſię albo za ſię/ na prawo albo na lewo. Takież odmiany ieſt ßeśćioraki rozdział/ rodzenie/ każenie/ rośćienie/ znißczenie / farby odmienność y mieſtcza przemienienie. Pothym ieſt liczba Siedmioro/ ktorey zacznośc z tąd ſie vkazuie/ iż ieſt ſiedm Planet niebieskich/ Kriężycz też ma ſiedm wieku ſwego y poſtawy odmiennośći / Bowiem naprzod ſie vkazuie ſkleczony iako obląk/ potym pok iaſny/ zatym przez połowicę oſwieczony/ we ſrzodku prawie zupełnie ſwiatły / zathym ku pirwßym trzem przerzeczonym poſthawam wſpak ſie wracza. Siedm też dni w tydzień. Człowiek theż ma ſiedm wycho-

dow z głowy ktoremi ſie możg cżyſći ă ſmy
ſky w nich zależą. Ty ſą/ dwie vſzy/dwie
ocżi/dwie nozdrże ă iedny vſta. Siodmego
też krieżycza dźiećię narodżone może zoſtać
żywo. Siodmego pothym krieżycza pocży=
naią iemu zęby wyraſtać / w ſiedm lath ſie
dźiećie odmienia y mowę miewa doſtatecż=
ną/ potym zawſze w ſiedm lath inſza bywa
w cżłowieczże ſprawa y odmaina. Siedm
też cżłonkow w ktorich żywoth zależy cżło=
wiecży. Głowa/płucza/ſercże/wątroba/żo=
łądek z ielity/ă dwie nercże. Siedm thęż
cżłonkow cżłowieku ku żywnośći potrze=
bnych/ ięzyk przez kthori pokarm bierzemy/
gardło przez kthore wpuſzcżamy / brzuch
w ktori kładziemy. Potim dwie ręcże y dwie
nodze ku robocie. Oſtatecżnie ſiedm ieſth
gwiazd na wierzchu nieba na ktorich ſie nie
bo obracża według proſtych domniemania.
Oſmiora liczba ieſt też od zacżnośći nie od=
dalona, bowiem ona z pierwſzey y z wtorey
rowney liczby ſkłada ſie/to ieſth gdy weżmę
cżtyrzy kroć dwoie/będzie oſm/ thakież dwa
kroć cżtyrzy/takież rzecż ktora ma oſm gra=
ni może na iedney mocno ſtanąć/przetho ią
po Łacinie zową Cubus perfectus.
Dżiewięćioro też/nie ieſt liczba w zacżnośći

poſlednieyſza / bowiem ieſt doskonała gdyż
ſie składa z troycże liczby doskonałey trzy
kroć wziętey. Poetowie też dziewięć muſas
to ieſt panny mądrość dawaiące poliżaią.
Jednak w prawdzie/dziewięć ieſt ſpher/tho
ieſt okręgow niebieskich/ktore ſie zawſze nad
nami w godzin cżyrzy y dwadzieśćia/to ieſt
przez ieden dźień/w około obracżaią.
Nimo ty wſzytki/Dzieſiątek liczba/ ieſth na
zacżnieyſza/ Bowiem w ſobie mocż zamy=
ka y doskonałość wielką/ ă to iż ieſt dokoń=
czenie Liczby iuż wysłowioney/ kthorą zo=
wą proſtą ă nie składną/ Jeſt też y pocżąt=
kiem liczby składaney/ktora ſie poniey pocżi
na. Y owſzem tha Liczba wſzythki inſze
przed ſobą: tak thy ktore ſą w cżetnie:iako y
ktore ſą w lichu:w ſobie zamyka. Ale iuż o
tym doſić/cżas też o pożytku tey nauki nie=
czo powiedzieć. Auguſtinus. powiada iż
żaden ku vznawaniu ani Boskich ani ludz
kich rzecży nie ma przyſtępować aż pirwey
naukę liczby dobrze pobacżi. Przeto oni ſta=
rzy á mądrzi ludzie dziatki ſwe w tej naucę
naprzod vcżyć dawali/aby ku wſzytkim rze=
czam byli pochopnieyſzi/y w ſprawach wſzit
kich roſtropnieyſzy. Bowiem w tym rozum
dziećięcży bywa dobrzy poznawan / ieſthli z

młodu liczbe richło obacza/ kthore zasie do
siedmi lat nie wie wiele pienedzy w groß/ a
liczby poiąć nie może/ znamie to iest pewne
rozumu tepego/z kąd sie wielki pożytek licz-
by vkazuie iż rozum ostrzi człowieczi Jeßcze
też y drugi wielki pożitek czini/bowiem rząd
pospolity dobrze postanawia/y też gospodar
ski kto liczby dobrze a pobożnie pożiwa/gdi
tym obyczaiem czyni iako pan Bog vczy-
nić raczil/ktory w rządzie a wliczbie słußnej
wißtko postanowił. Nie dla lichwy albo chy
trego kupiestwa: iako niektorzy czynią / czo
ni dla tzego inßego rachunkow sie vczą iedno
dla swego pożytku/ aby chytrze swego zku-
pili bliznego/ aby wiedzieli czo na kthorim
towarze maią zyskać/czo ktorego tegodnia
wylichwić. Nie ten iest pirwßi wzgląd they
nauki (aczkolwie j to może być by iedno po
bożnie bez vrazu swego bliznego. Ale then
iest aby wßytki rzeczy były w dobrim rzą-
dzie postanowiony y dobrze sprawiany/po-
tym żeby kożdemu było wroczono czo czije
iest. Ostatnie dla własnego pożythku/aby
wżdy człowiek mogł mieć poczciwe poży-
wienie za pracą swą/niedostateczny m z tego
vdzielać/żeby z tąd pan Bog był wielbion/
ku ktorego chwale wßytki naße rzeczy
maią być sprawiany.

| | | |
|---|---|---|
| 978 | 363 | 355014 |
| | 409 | 400002 |
| | 670 | 655260 |
| | 968 | 946704 |

## Reguły.

Przez mnożenie czyn̄ złote na gr ă gr na d. Takież więtszą wagę na mnieyszą iednym słowem każdą więtszą rzecz na mnieyszą. A przez dzielenie zasię każdą mnieyszą rzecz na więtszą/ieden złoty ma 30.gr. ă 540 d.

| Złote. | Grosze. | d |
|---|---|---|
| 2 | 60 | 1080 |
| 3 ma | 90 | 1620 |
| 4 | 120 | 2160 |
| ½ | 15. | 270 |

| gr | d |
|---|---|
| 1 | 18 |
| 2 ma | 36 |
| 3 | 54 |
| 4 | 72 |

| Mrk. | Grosze. |
|---|---|
| 1 | 48 |
| 2 ma | 96 |
| 3 | 144 |
| 4 | 192 |

| Mrk. | Wierdunki |
|---|---|
| 1 | 4 |
| 2 ma | 8 |
| 3 | 12 |
| 4 | 16 |

## O Wagach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| centf. | ma | kamieni. | 5¼ | kp. |
| centf. | | funtow. | 136½ | f. |
| kp. | | funtow. | 26 | fb. |
| fb. | | lotow. | 32 | lt. |
| lot. | | quintow. | 4 | quint |
| quint. | | denarow | 4 | dn. |

25 mrk. Srzebra ma lotow 16. A skoyczy. 24. A skociecz ma quart 4

## Czyn z grziwien zlote/a z zlotych grzywny.

| Mrk. | | Zlote. |
|---|---|---|
| 2½ | czynią. | 4. |
| 5 | | 8. |
| 10 | | 16. |
| 15 | | 24. |
| 20 | | 32. |

Jako 3120.mrk czinigcz tą figurą/przidzie zlotych 4992. ă zasie z tych zlothych przydą grywny. 3120.



## Czyn z wierdunkow zlote a ze zlotych wierdunki.

Jako 3120 wierdunkow czynią zlotych 1248 A zasie z tych zlotych uczyn wierdunki.

| Wierdunki. | | Zlote. |
|---|---|---|
| 2½ | czynią. | 1 |
| 5 | | 2 |
| 10 | | 4 |
| 15 | | 6 |
| 20 | | 8 |

| Wielkie.zlo. | Kese zlo. | Pol.zlo. | | Rinskie zlo |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 32 | 32 | czynią. | 30 |
| 15 | 16 | 16 | | 15 |
| 7½ | 8 | 8 | | 7½ |

Czyn tą Figurą.

| mrk. plaskie. | | mrk.polskie. |
|---|---|---|
| 3 | czynią. | 4 |
| 6 | | 8 |

Przyklad na to.

3678. grzywien plaskich gr.czynią 4904 grzywien polskich.

## ❡ Czyni z Litewskich złotych Polskie. tą figurą.

| Zło Litewskie. | | Złote polskie. |
|---|---|---|
| 3 | czynią. | 4. |
| 6 | | 8. |
| 12 | | 16. |
| 24 | | 32. |

### Przykład.

Litewskie. 3744 Złote.
Polskie. 4992 Złote.

## ❡ O Orciech.

Bacz ieden zło. ma 4. orty. $\frac{1}{2}$ złotego ma 2. orty. Jeden ort ma $7\frac{1}{2}$ gr. A $\frac{1}{2}$ orta ma $3\frac{1}{2}$ gr. $4\frac{1}{2}$ d.

## ❡ Poczyna sie wtora część o Regule Detri w czałey y w łamaney liczbie.

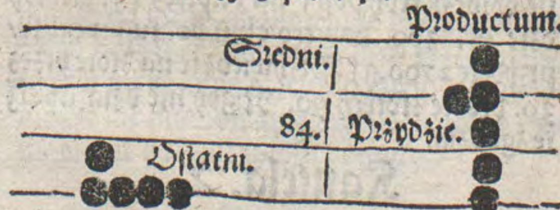
### Regula Detri.

❡ W ktorey są trzy terminy / pirwszy iesth wiadomych rzeczy / wtori iest tych wiadomych rzeczy zapłathy / Trzeci iesth niewiadomych rzeczy / Gdy tedy chcesz doydź niewiadomych rrzeczy / mnoż ie przez zapłathę wiadomych rzeczy / A ono czo przydzie z takie° mnożenia dziel przez wiadome rzeczy A w kociencie przydzie zapłata niewiadomych rzeczy iako tu. Kupiłem postaw sukna.

| Wiadome postaw. | | Zapłata gich fl. | | Niewiadome. postawow. |
|---|---|---|---|---|
| 24. | za | 84. | zacz. | 9. |

Czini $31\frac{1}{2}$ fl. zapłata niewiadomych rzeczy na liniiach tak.

❡ Kładź zawsze ostatni termin na liniiach iako oto 9. mnożże gi przez srzedni.




Dziel przez pirwszy iako przez 24. przydzie ($31\frac{1}{2}$ fl.

❡ Tym obyczaiem działay wszytki insze takowe.

# Kautela. 1.

Wiadome rzeczy z niewiadomemi maią sie zgadzać w rzeczy y w mianowaniu. Takież zapłatha wiadomych rzeczy ma sie zgadzać z zapłatą nie wiadomych rzeczy. Nie zgadzaiąli sie zgodź ie na iednakie mianowanie Jako tu.

| Wiadome | | Zapłata | | Niewiadome |
|---|---|---|---|---|
| vł. | | gr. | | postaw. |
| 2. | za | 18. | zacz | 20. |

Niesie postaw vł. 15.

Widzisz iż miari y postawy nie zgadzaią sie/obrocże tedy postaw na vł. przez 15. vł. przydzie vł. 300. dopiero czyń podług reguły/ przydzie 2700. gr. Przywiedź ie na złote przez 30, będzie złotych 90. Nigdy nie działay aż ie zgodzisz.

# Kautela. 2.

Jeśli pirwszy y trzeci termin: maią rożne mianowanie/tedy ie obroć na iedno mianowanie. Jako tu.

| Wiadome. | | Zapła. | | Niewia. |
|---|---|---|---|---|
| postaw. | vł. | fl. | | postaw. |
| 12. | y 6. za | 48, | zacz. | 6. y 3. vł. |

Obroć 12. postaw na vł. przez 15. a przyday 6. vł. będzie 186. vł. thakież 6. postaw. obroć przyday 3. vł. będzie 93. vł. y stoi tak.

| vł. | | fl. | | vł. | |
|---|---|---|---|---|---|
| 186. | za | 48 | zacz | 93. | czyni 24. fl. |

Do 24. thegodni 3. dni wychodzi 80. czwirczień mąki/ wiele wynidzie do 48. tegodni 6. dni fl. 160. czwircień.

# Kautela. 3.

Jeśli wtori termin ma monetę albo wagę/albo miarę rożne mianowania/thedi takie rożne mianowanie mnoż przez ostatni termin/ a po mnożeniu przywodź ono rożne mianowanie: na iedno mianowanie większe począwszy od namnieyszego/potim dziel przez pirwszi termin przydzie po dzieleniu czyni/ możesz też ono rożne mianowanie vczinić na iedno mianowianie y czynić według reguły.

Przykład.

| vł. | fl. | gr. | d. | vł. |
|---|---|---|---|---|
| 4. | 5. | 7. | 9. | 32. |

Czyni fl. 42.

## O Monecie.

Rożne mianowanie monet.

lb. fl. gr. lb.
9 za 14 10. zacż 18.
cżyni 28. fl. gr. 6.

## Kautela. 4.

## Rożne mianowanie we wszytkich.

postf. vl. fl. orti. postf. vl.
12. 2. za 7. 3. zacż 48. 8.
Cżyni 31. fl.

## Kautela. 5.

¶ Jestli czo ostanie złotich mniey niż dziel- nik tedy ie obroć na grosze przez to ile niesie złoty ā rozłożywszy zasie dziel przez dzielnika ā w kociencie prydą grosze/ takież rozumiey o grzywnach o wagach y o inszych mierzech/ iako w tich przykładziech naydziesz.

¶ 32. postf. za 98. zło. Zacż 8. postf. Cżyni 24. złote. 15. gr.

¶ 15. lb. za 1½. złotego. zacż 547. lb. Cżyni 54. złotych 21. gr.

¶ 16. złotych daią 28. lb. wiele lb. za 5 zło. Cżyni 8. lb. 24. lot.

## Kautela. 6.

¶ Czoć też zostanie groszi mniey niż dziel- nik/ obroć ie na d. A zasie dziel przez pirwy termin/ ā ile w kociencie przydzie: tyle iest d.

¶ 24. vl. za 43. fl. zacż. 18. vl. Cżyni 32. fl. 7. gr. 9. d.

¶ 36. vl. za 9½. fl. zacż 6. vl. Cżyni 1. fl. 17. gr. 9. d.

## ¶ Proba Reguły Detri.

¶ Ostatni thermin postaw na przodku/ ā pirwszy na ostatku ā facit we srzodku/ cżyniż według reguły/ przidzieć srzedni termin pirw

¶ 7. lp. za 10. fl. 1½. orta/ (sze° dziakania. zacż 35. lp. cżyni 51. fl. 26. gr. 4½. d.

Proba.

¶ 35. lp. za 51. fl. 26. gr. 4½. d. zacż 7. lp. Przydzieć srzedni termiu pirwszego dziaka- nia 10. fl. 1½. orta.

## Kautela. 1.

¶ Gdy chczesz probować ā zostałać frakta po dzieleniu moneti mnieyszey albo wagi/ te- dy iey nie vmnieyszay/ iedno ią na probie pro sto przydaj cżiia była iako tu.

41. lb. za 6. fl. 3. orty/ zacż 192. lib. cżyni 31. fl. 18. gr. 5. d ostała frakta $\frac{4}{41}$. cżesci/ ktore na probie przydasz.

¶ Łamana Liczba piſze ſie dwoiſtemi figurami: wirzchnią y ſpodnią/ ă miedzy nią linija ieſt przeciągniona wirzchnią zową licznik / ă ſpodnią mianowacz ſpolem ſie wymawaią od wirzchniey poczynaiącz z tim ſłowem kończącz częſć albo częſci iako tu.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Licznik | 1 | 1 | 3 | 7 | 9 | 24 | 52 | 124 |
| mianowac. | 2 | 3 | 4 | 8 | 13 | 37 | 105 | 151 |

Przykład.

¶ 28. vl. za $8\frac{1}{2}$. fl. zacz. 9. vl. czyni 2. fl. 21. gr. 17. d. $\frac{5}{14}$.

Proba.

¶ 9. vl. za 2. fl. 21. gr. 17. d. $\frac{5}{14}$. Zacz 28. miar. czyni $8\frac{1}{2}$. fl.

¶ Rozumiey iako maſz vmnieyſzać frakte gdy liczniky mianowacz ſą w cztetnie na oſtatniey linijey albo ſpacium/ albo w figurze iako gdyby tak oſtała fracta.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 48 | 24 | 12 | 6 | 3 |
| 144 | 72 | 36 | 18 | 9 |

## Kautela. 1.

¶ Gdy przydzie w licho/ tedy iuż przeſtań vmnieyſzać iako ta $\frac{3}{9}$. ale ią dziel przez 3. będzie $\frac{1}{3}$.



¶ Gdyby po vmnieyſzeniu frakti nie wiedział przez czoby oboia zeſzła / tedy iedne od drugiey odeymi tak długo aże ſie zrownaią/ dopiero ią dziel przez te liczbe wktorey ſie porownały: położywſzi ią zaſie na linijach/ iako gdyby tak zoſtała $\frac{189}{243}$. odeymi iedne od drugiey obiedwie w te liczbe: przidą $\frac{27}{27}$ przez te oboie dziel/ ă będzie $\frac{7}{9}$.

## Kautela. 2.

¶ Gdy licznik y mianowacz przydą w 5. tedy zawſze oboie przez 5. dziel: iako tu $\frac{245}{485}$ dziel przez 5. przydą $\frac{49}{97}$.

¶ Gdy frakta żadnym obyczaiem nie może rowno zeydz przez ktorąkolwiek liczbe/ tedi ią tak zoſtaw za łamaną liczbe: iako tu niżey ſtoi.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 5 | 11 | 13 | 19 | 23 |
| 5 | 9 | 61 | 67 | 71 | 73 |

## Kautela. 3.

¶ Gdy frakta przydzie w połowicze w oſtatnie ſpacium pod ſpodnią liniją. Albo tak y diwiſora ieſt połowicza/ tedy podwoy obudwu / frakte y dzielnika/ ă podwoiwſzi ie dziel ie przez czoby zeſzły obiedwie: iako tu.

Wiadome. Zapłata. Niewiadome.

¶ 1?6½. lb. za 14. fl. zacż 209½. lb. Cżyni 21. fl. 14. gl. 11. d. została frakta 10½. pod łoż podnie dzielnika tak $\frac{10\frac{1}{2}}{136\frac{1}{2}}$. podwoy ią będzie $\frac{21}{273}$. dziel ią przez 21. przydzie tak. $\frac{1}{13}$

## Kautela. 4.

¶ Gdy frakta y dzielnik z cyframi sie trafi/ tedy vymi po cyfrze z obudwu albo po dwu możesz li/ potym ie dziel iako tu.

Wiadome. Zapłata. Niewiadome.

¶ 30. wstąg za 40. d. zacż 1549. wstąg/ Cżyni 3. fl. 24. gl. 13. d. Została frakta $\frac{10}{30}$. odeymi po cyfrze: zostanie $\frac{1}{3}$.

## Kautela. 5.

¶ Gdi sie przikład traphi na przodku y na ostatku z cyframi/ tedy dla krotkosci vymi po cyfrze albo po dwu od nich iako tu.

Wiadome rzeczy. Zapłata.

¶ Dano 100. albo ſtem drabom 89. złotich Czo przydzie 1200. drabom / odiąwszy po dwu cyfrach cżyn / według reguły przydzie/ Cżyni 1068. złotych.

## Kautela. 6.

¶ Jedno nie mnoży ani dzieli gdziekolwiek stoi,



¶ 1. lib. za 13. d. Zacż. 132. lib. Czini 3. zło. 5. gl. 6. d.

¶ 1. lp. za 16½. złotych. Zacż 36. lp. Cżyni 594. złotych.

## Kautela. 7.

¶ Gdy ieden we srzodku stoi/ thedy ostatni termin chocia sie nic mnoży / obracza sie w mianowanie srzedniego terminu ă swe własne traci. A w tym bądz ostrożny: iako thu. 18. złotych daią 1. k. Wiele dadzą k. 162. złota/ widzisz iż 162. złota: obrocił y sie w czetnari: cżynigcz według reguły. Cżyni 9. k.

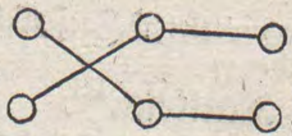
## ¶ Regula o łamaney liczbie pospolita.

¶ Gdy we wszytkich trzech terminiech iest łamana liczba przy czałey: Tedi złam całą liczbę przez swego mianowacża z przydaniem licznika: produktum na miesczu licznika kładącz: Potym mnoż mianowacża ostatniego (od prawey ręki) w srzedniego. A zasie toż productum/ mnoż w licznika pirwego producktum/ tam kładąc potim mianowacża pirwego/ mnoż w licznika srzedniego albo ostatniego terminu produktum tam kładąc: iako tu w tym wuosku vkazuie.

Pirwßy termin. Srzedni. Ostatni.

Licżniki.

Mianowacże.



Prawa ręka.

## Wtora częśc tey Reguły.

¶ A ieśli nie wßędzie łamana liczba iest/ tedy podłoż 1. pod ony termini kthore są bez łamaney liczb y/ ă potym cżyn̄ iakom cie nauczył

Przykład na pierwßą częśc Reguły.

¶ $16\frac{2}{3}$. Korczy żyta za $4\frac{1}{2}$. zło. Zacż $3\frac{3}{4}$ korczy / Złam czałą liczbę przez frakcę iey/ stoi tak. Korcze. gr. Korcze.

$\frac{50}{3}$ $\frac{9}{2}$ $\frac{15}{4}$

Potim mnoż mianowacże dwa przez się od prawey ręki/ ă czo przydzie z takiego mnożenia/to mnoż przez licżnika pirwßegp terminu produktum tam kładącz / pothym mnoż mianowacża pirwßego terminu w licżnika trzeciego albo ostatniego terminu: będzie tak stało. $\frac{400}{3}$ $\frac{27}{8}$ $\frac{15}{4}$ Zmaż mianowacże ă cżyn̄ według reguły przydzie/facit 1. złothy 0. gr. 6. d.



Na wtorą częśc.

¶ 13 [illegible]. lib. za $20\frac{7}{8}$. złotych. Zacż $16\frac{3}{4}$. lib. podłoż 1. pod pirwßy termin/ ă cżyniąc według nauki pirwßey. Cżyni 2. złota 17. gr. 10. d. $\frac{53}{352}$.

## ¶ Poczyna się Trzecia częśc

Algoritmu o rozmaitym rachunku na mynczę y wagę Krakowską pirwey. A potym na Normberską monethę y wagę: Zamykaiąc handel kupieczki y biegłośc ich w sobie.

## O Suknie.

¶ Jedna bella niesie 27. postawow za 216 złotych/ Zacż 3. post. lib. Cżyni 24. złote.

## O Szafranie.

¶ 1. wor ßafranu waży 136. lib. 11. lot. Kost. 1. lib. 3. złote $\frac{1}{8}$. Cżyni 426. złotych 2. gr. 4. d. $\frac{5}{64}$.

## O Pieprzu.

¶ 3. wori pieprzu/waży pirwsiy 10. lp. $3\frac{1}{4}$ lib. Wtori 11. lp. 5. lib. Trzeci 12. lp. bez $3\frac{1}{4}$ lib. zrażaiącz za wori $19\frac{3}{4}$ lib. Kost. 1. lp. 6. zło. $1\frac{1}{2}$. ortha cżyni 206 zło. 22. gr. 13. d. $\frac{113}{208}$.

# O Rozynkach.

¶ 4. Koſze wążą 1. dzieſiątk lp. 9. lib. 2. 11. lp bez 6. lib. 3. 10. lp 5. lib. 4. 10. lp. 16. lib. zrażą od każdeᵒ koſza 32. lib. kopik. 1. k 6. zło. 2½. ort czyni 46. zło. 20. gr. 12. d $\frac{78}{91}$.

# O Suknie rozmaitej barwy

¶ 1. kupił 1. bellę ſukna/nieſie 25. poſtawow/ w ktorey ſą 6. poſtk. czyrwonych po 4 zło. 1½. ort. A oſm blekitnych po 4½. zło. A 4. zielone po 5. zło. A 7. gorączożołtych po 6. zło. bez ½. ort. Jeſt pytanie czo koſztuie tha bella. Czyni 123. zło. 1. ort. ½.

# O Zbożu.

¶ 12. czwircień wmakdr Jeden nałożił na zboże 128. mrk. 1. czwiertnia po 13½. gr. wiele może mieć makdrow/ czyni 37. makdrow 11. czircień $\frac{1}{9}$.

# O Wolech na połowicze.

¶ 263. wołow połowicze po 3½. zło bez $\frac{1}{2}$. orta. ă połowicze po 3. zło. ¼. czyni 871. zło 5. gr. 11¼. d.

# O Skorach.

¶ 425. Skor/kożde 100. po. 53. zło. ă czła 5. zło. ă forlonu 3½. zło. od 100. czo koſztuią ſkori/czyni 261. zło. 11. gr. 4½. d.

¶ Jeden kupił nieczo ſkor/ kożde 100. za 41⅓. zło. ă przedawał ie zaſię na k. daiącz kożdy k. po 3. zło. bez ¼. y zyſkał 10. zło. v 100. zło. Jeſt pythanie wiele ſkor ſzło na k. Czyni 6. ſkor.

# O Ribach.

¶ Jeden karp za 5. kwartnikow / wiele kop za 100. zło. A zacz kopa/czyni 60. kop/czini 1. zło. 20. gr.

# O Winie nauka.

¶ 96 Kwarth w barile/ ă 4. garncze/4. kwarty w garniecz. ¶ Jeden kupił na zyſk kuphę wina: nieſie 20. baril za 50. zło. czło y phora koſtk. 8. zło. Po czemu ma ſzynkować 1. kwartę. aby 8. zło. zyſkał/czyni 18 d $\frac{2}{16}$.

# O Zeleżie.

¶ 1. Woz żelaza : ma 24. Szyn. 1 woz żelaza za 3. grzywny / zacz 8. ſzyn / czyni 1. grzywnę.

# O Sludzech y o robotnikoch

¶ Viednałem ſługę do roku za 10. zło. y za ſuknie/ă nieſłużył mi iedno 7. mieſięczy/

ă dałem mu tę suknią za mytho przez then czas/czo kosztowała suknia. Czyni 14. zło.

¶ Odłożyłem $5\frac{1}{2}$ mrk. na 20. robotnikow/ daiącz im po $\frac{1}{2}$. gr. na dzień/ iako ie długo mogę chować za ty piengdze. Czyni 26. dni $\frac{4}{10}$ dnia.

## ¶ Dworzka liczba.

¶ Krol nasz miłościwy Sigmunt: odłożił 473005. zło. na obronę sławnego krolestwa Polskiego/ za ktore chcze mieć iezdnych 3880 A pieszych 750. dawaiąc kożdemu iezdnemu na miesiąc 4. zło. ă 4. pieszym 5. zło. Jest pytanie iako wiele miesieczy może ie trzymać. Czyni 19. miesieczy.

¶ Jeden pan chce przyodziać czeladz cztworaką barwą/ Czyrwoną 1. vl. po 1. zło. 14. gr. Zieloną. 1. vl. po 1. zło. 3. gr. Białą 1. vl. po 18. gr. Błękitną 1. vl. po 1. zło. y 7. gr. A roskazał przerzeczonego sukna kupić tak wiele iednego iako y drugiego za 365. zło. Jest pythanie wiele miar z nich każdego kupi. Czyni 82. vl. $\frac{7}{11}$.

## ¶ Reguła Detri w piąci terminiech.

¶ Nasz naiaśnieyszy Krol Sigmunt: ma 4000.



ryczerztwa. ktorim vstawił płat 45. ryczerzom za 7. Miesieczy 2835. złothych. Jest pytanie iako im wiele przydzie za 18. miesieczy. Czyni 648000. A wiele ryczerzowi 1. na miesiącz idzie: Czyni 9. zło.

¶ Jeden pan ma na swym imieniu 10. mrk. czynszu na wykup / ă chcze ie zpłacić. Kost. 1. mrk. 12. mrk. Wiele ma dać we złocie złotych: liczącz po 44. gr. Czyni 130. złotych. 40. gr.

¶ 14. towarzyszow: wypili 92. kwart. wina po 26. d. wiele każdy ma dać ă wiele to vczyni w sumie. Czyni 4. zło. 12. gr. 16. d. ă przidzie na kożdego dać 9. gr. 8. d. $\frac{6}{7}$.

## O Kosmatym towarze.

40. Kun. 1. Sorok.

¶ 789. Łaszicz: kost. 1000. doszłych 58. zło ă v 1000. darowano mu 100. niedoszłych. Czo kost. czyni 416. złotych.

## O Igłach.

¶ 34. tysiącz. 700. igieł $4\frac{1}{2}$. tysiącza za 1. zło. Czyni 7. zło. 21. gr. 6. d.

## O Wosku.

¶ Jeden ma 200. zło. czyrwonych po 39.

gr. polskich/ á chce za nie kupić wosku w Krakowie/ kosztuje 1. lp. 75 $\frac{1}{2}$. gr. polskich/ czo przyjdzie wosku za nie/ Czyni 103. lp. 8. lib. $\frac{14}{151}$

## O przemienieniu wag.

¶ Jeden kupił 6. sztuk wosku we Lwowie

| Wagą. | Lp. | Lib. |
|---|---|---|
| Pierwsza. | 52. | 19. |
| Wtora. sztuka | 53. | 10. |
| Trzecia. | 54. bez | 9. |
| Czwarta. | 60. bez | 11. |
| Piata. | 65. | 17. |
| Szosta. | 63. | 19. |

Kosztuje 1. lp. 100. gr. A wiózł ie do Wroczławia y dawał sam 1. lp. za 83. gr. A 4. lp. Lwowskie: czynią 5. lp. Wroczławskich/ Jest pytanie wiele zyskał na nim: 30. lib. liczącz w lp. Lwowski. Czyni 40. zło 5. gr. 11 $\frac{1}{4}$. d. á zło. po 33. gr.

¶ Jeden kupił we Wroczławiu 24. c. wosku. kosztuje 1. lp. 2. zło. $\frac{1}{2}$. ort. węg. wiózł do Normberku/ y strawił 20. zło. węg. á 16. lp. Wroczławskich. czynią 3. c. Normberskie/ y przedawał 1. c. w Normberku za 18. zło. rinskich. A 4. zło. rinskie czynią 3. zło. węg. wiele zyskał zło. węg. na nim. Czyni 33. zło. 2. $\frac{1}{2}$. ort.



¶ 1. c. wosku niesie 110. lib. za 13. zło. iako wiele ma dać lib. za 1. zło. aby v 100 zło 20. zło. zyskał. Czyni 7. lib. $\frac{2}{39}$.

¶ Jeden kupił we Wroczławiu wosku każdy lp. za 2. zło. węg. á wiózł gi do Normberku. Kosztuje. nakład na c. Wroczławski 1 $\frac{1}{2}$. zło. węg. á 132. lib. czynią c. Wroczławski/ á 128. lib. wroczławskich: wagą 1. c to iest 100. lib. w Normberku/ á zło. 100. węg. za 134. zło. rinskich. Jest pytanie iako drogo ma dać 1. c. Normber. aby v 100. zło. 5. zyskał. Czyni 17. zło rinskich 1. s. 1. hale. $\frac{1}{11}$.

## O Wełnie.

### O Przemienieniu Wag.

¶ Jeden kupił 27. lp. wełny / każdy lp. po 34 gr. białych. Wiele uczyni zło. po 30. gr. polskich. gdy 33. gr. pol. za 37. gr. białych rachuią. Czyni 27. złotych. 8. gr. 13. d. $\frac{35}{37}$.

¶ Jeden kupił 400. lp. wełny po 28. gr./ lp á dał ią wypłokać/ y odeszło iey 20. lp. Zacz ma dać 1. lp. płokany iżby 20. mrc. zyskał. Czyni 32. gr. á mrc. po 48. gr.

¶ Jeden ma troiaką wełne/ iedney 3. c. za 12. zło. drugiey 7. c. za 63. zło. Trzeciey 11. c. za 88. zło. y zmieszał ią społem. Zacz ma

dać 1. c. aby zyskał $11\frac{1}{2}$. zło. Czyni 8. zło. 9. gr. 5. d. $\frac{1}{7}$.

## O Frimarku.

¶ Dwa chczą frimarczyć / ieden ma 18. postaw. kosztuje. gotowych 7. zło. Ktori kładzie na frimarku za 8. zło: A drugi ma wełne kosztuje. 1. lp. go. 42. gr. Jest pytanie iako drogo ten z wełną ma sadzić 1. lp. na frimarku aby był rowny ă wiele lp. ma dać za 18. posta. Czyni 1. lp. za 48. gr. a ma dać za 18 posta. 90 / lp.

¶ Dwa chczą frimarczyć: ieden ma wino kosz. gotowych 36. zło. Sadzi ie na frimarku za 40. zło. A drugi ma śledzie / kosz. 1. kłoda gotowych 4. zło. Y chcze ten z winem $\frac{1}{5}$ gotowych pieniedzy mieć za śledzie / iest pytanie iako drogo ten 1. kłode śledzi ma sadzić na frimarku / ă wiele kłod śledzi przidzie za $\frac{1}{5}$. Czyni 7. kłod ă 1. kłoda na frimarku za 4. zło. $\frac{4}{7}$.

¶ Dwa chczą frimarczyć. 1. ma wosk / ktorego 1. c. gotowych 15. zło. kosz. ă kładzie ieden na frimarku za 16. zło. A drugi ma szafran 1. lib. gotowych 3. zło, kosz. ă chcze mieć gotowych pieniedzy $\frac{1}{5}$. Jest pythanie iako drogo 1. lib, ma położyć na frimarku / tak iż-



by na 100. zło. 5. zło. zyskał. Czyni 3. zło. $\frac{6}{19}$

¶ Dwa frimarczą / ieden ma miedz ă drugi bawełne / ă 100. lib. miedzi płaci 7. zło. gotowych / ă na frimarku sadzi za 8. zło. ă tey miedzi iest 2600. lib. ă chcze mieć $\frac{1}{4}$. gotowych pieniedzi ă ostatek bawełny / ă sto lib. bawełny płaci 10. zło. ă sadzi to 100. f. za 13. zło. iest pytanie wiele zwyszy v 100. zło. Czyni $8\frac{1}{3}$. zło.

¶ Dwa chczą frimarczyć / ieden ma szafran / drugi ma perły / ă 1. lib. szafranu koszt. gotowych pieniedzy 4. zło. y $\frac{1}{6}$. kthori kładzie na frimarku za 5. zło. ă chcze mieć $\frac{1}{4}$. gotowych pieniedzy. ă drugi kładzie perli za $7\frac{1}{2}$. zło. ă iest frimark rowny. Jest pytanie wiele kosztowały ty perły w gotowych pieniądzoch. Czyni 5. zło. 16. gr. 8. d.

¶ Dwa chczą frimarczić / ieden ma sukno ă 1. postaw koszt. 22. zło. ă kładzie na frimarku za 26. zło. ă daie mu wolności 6. miesiecy A drugi ma wełne / ă 1. c. koszt. 16. zło. kładzie 1. na frimarku za 18, zło. Jest pytanie iako wiele wolności drugiemu ma dać: iżby frimark był rowny. Czyni 4. miesiecze y $\frac{1}{8}$.

## O towarzystwie reguła.

¶ Złoż oſobno ſummy wßytkich towarzyßow w 1. ſumme przez ktorą będzieß dzielić zysk w śrzodku / ă włożone pieniądze na oſtatku: iako tu. Trzey ſię złożyli / pirwßy dał 48. zło. wtori 32. trzeći 80. Y zyſkali 60 zło. Wiele każdemu przydzie. Czyni 18. zło. pirwßemu / ă wtoremu 12. zło. trzećiemu 30. zło. Proba zday facity zpołem przydzieli zyſk ſpolny: dobrześ czynił.

¶ Dwa ſie złożyli / pirwßy dał 17. złotych wtori 7. zło. y chcą kupić 2. poſta. 1. za. 19. zło. ă drugi za 5. zło. ă w obudwu ieſt 30. vl ă chcą mieć każdi z nich 30. vl. ſpełna. Jeſt pytanie wiele vl. od obudwu poſta. każdemu z nich przydzie. Czyni pirwßemu droſſzego ſukna $25\frac{5}{7}$ vl. ă podleyßego $4\frac{2}{7}$ vl. ă wtoremu przećiwnym obyczaiem.

¶ Trzey ſie złożyli / pirwßy włożył 112. zło. y ſtał 5. mieſięczy / drugi włożył wino y ſtał 8. mieſięczy / trzeći włożył 72. zło. y ſtał przez niewiadomy czas / y zyſkali 104. zło ă iako często pirwßy z zyſku brał 5. zło. tako często wtori brał 6. zło ă yle razow wtori brał 7. zło. tyle razow trzeći brał 9. zło. Jeſt pytanie iako drogo ono wino ßaczowano / ă iako długo trzeći ſtał w towarzyſtwie / ă wiele każdemu przydzie z zyſku. Czyni pirwßemu

27. zło. $\frac{103}{131}$. wtoremu 33. zło. $\frac{45}{131}$. trzećiemu 42. zło. $\frac{114}{131}$. A wino ßaczowano za 84. zło. ă trzeći ſtał w towarzyſtwie 12. Mieſięczy.

## O Dzieleniu.

¶ Trzey kupili 1. poſtaw / nieſie 42. vl. za 20. zło. y chcą pirwy mieć $\frac{1}{3}$. wtori $\frac{1}{4}$. trzeći $\frac{3}{5}$. Jeſt pytanie wiele każdemu przydzie vl. ă wiele zło. oſobno ma dać każdy. Czyni pirwßemu 11. vl. $\frac{59}{71}$. ă ma dać 5. zło. $\frac{45}{71}$. wtoremu 8. vl. ă ma dać 4. zło. $\frac{16}{71}$. trzećiemu 21 vl. $\frac{21}{71}$. ma dać 10. zło. $\frac{10}{71}$.

## ¶ Poczyna ſie na Normberska Minicze Rachunk.

## Rownoſci reguła.

¶ 100. f. za 1. k. 20. s. za 1. zło. 12. d. za. 1. s

¶ 1. lib. Jmbieru koß. 11 s. ă 1. lib. gożdzikow 12. s. ă chcą mieć oboyga za 100. zło. tak wiele iednego iako drugiego. Jeſt pytanie wiele lib. każdego przydzie. Czyni 86. lib.

Ꝺ $\frac{22}{23}$.

## Spolnosci reguła.

Jeden kupił 2. c,80.lib.gozdzikow/kosst. 1.lib.czystych 11.s.3.d.á 1. lib. skrußonych 1.s.9.d.á 100.lib. dzierza 15. lib. skrußonych. Czyni 137.zło.11.s.

## O Srebrze.

30.mrc. srebra 6. lot. 3. quint. niesie 1. mrc 15 .lot. 1. quint czystego czyni 28.mrc. 15.lot.3.quint.2.d. $\frac{15}{10}$.kosst.1.mrc.czystego 8. zło. $\frac{1}{4}$. czyni 229. zło. 4. s. 3.d. $\frac{801}{1024}$. A mrc czystego za 16.lot.rachuiącz za 64 quint.á quint za 256.d.á 1.lot iest.4.quint á 1.quint 4.d.A.1.mrc iest 24.skoycze y 96 kwart.á ieden skociecz 4. kwarti.

Jeden ma troiakie srebro/ pirwßego iest 10.mrc.po 9.lot/wtorego 12.mrc.po 13.lot trzeciego 15. mrc. po 14. lot. y zmießaksie spolem/Jest pytanie wiele 1.mrc.niesie lot. Czyni 12. lot. $\frac{12}{37}$.

Jeden ma 63.c.24.lib.miedzi/á ma 11. c.2.mrc.3.lot.2. quint.srebra/á każda mrc. ma 4.karati.3.grani złota kosst. 1.c. miedzi 6.zło.4.s.3.ha. A 1.marc. srebra 7.zło.12. s,8.h. A 1.w karat złota 3.zło. 10.s.iest py

tanie iako wiele to wßytko y kożde osobno w piengadzoch veżyni.Czyni 35 80.zło 6 s.4 d. Takież thez brant krakowski. Możeß tez exempla dziakać na myncze polską nie odmieniaiącz brantu:iedno monete.

## O Złocie Rachunk.

1,mrc.11.lot.1.quint.2.d.niesie.1.mrc 12.lot.2.quint.2.d. srebra.A w złocie 1.lot 1.quint.1.d.po $23\frac{1}{2}$.karat.kosst. 1.mrc. srebra 8.zło.á 1. karat 3. zło. 16.s. Czyni 23. zło. 6. s. 8. d. $\frac{241}{4096}$.

20.gr.za 1. fl.á 12.d. za gr.

Jeden kupił 17. mrc. Krußczu/niesie 11 mrc.12. lot. srebra zmießanego pospołu ze złotem/á złoto ktore iest miedzy srebrem:iest go 6.krato.w.1. mrc. Kosst. 1. mrc.srebra 6. zło.15.s.á 1.krath 3.zło. 13.s. wiele za wßytko veżini. Czyni 429.zło.13. s.6. ha.

## Na Skoycze.

28.gr.za 1.fl. á 12.d.za 1.gr.

1. ßtu. zło. waży 19.mrc. 3. skoycze $\frac{1}{4}$. niesie na probie 18.karatow 3. grani. kosst. 1/fl.64.gr. Czyni 820. zło. 15. gr. wiele

iest czystego złota w sztu. Czyni 14. mrk. 15. łot. 1. quint. 1. d. $\frac{1}{6}$. ostatek miedź.

## O Porownaniu wag y Myncz.

¶ 4. lp. Polskie: czynią 5. lp. Wroczławskich/ a 16. Wroczławskich lp. czynią 3. ł. Normberskie. Wiele vczynią 128. lp. Polskich: Normberskich ł. czyni 30. ł:

¶ 100. lib. Wroczławskich: czynią 80. Norberskich. A 100. Normberskich: czynią 110. Lipskich. Wiele vczynią 24. ł. y 48. lib. Lipskich we Wrocz. Czyni 3054 $\frac{6}{11}$. f.

¶ 2. d. Tureczkie: czynią 4. węgr. a 6. węgr czynią 16. Litewskich. a 4. Litewskie: czynią 9. Polskich. Jest pytanie wiele Pols. czynią 13. Turecz. d. Czyni 156. d.

¶ 593. zło. węgr. wiele rińskich 30 $\frac{3}{4}$. wiszey. Czyni 775. zło. rińskich. 6. gr. 11. d. $\frac{2}{5}$.

¶ 978. zło. riń. wiele węgr. zło. 32. wyszey czyni 513. zło. węgr. 16. gr. 9. d. $\frac{3}{5}$.

## Wywroczona reguła.

¶ Gdybych dał przez 44. mile od 3. ł. 1. zło. od wiela ł. przidzie dać 1. zło. przez 18 mil. Czyni 7. ł. $\frac{3}{4}$.



## Reguła należienia.

¶ 32. łot. za 4. zło. 17. gr. 16. d. Zacz 23. łot. Czyni 3. zło. 10. gr. 8. d. $\frac{27}{32}$. zacz zło. rachowan. Czyni po 19. gr. a zacz gr. czyni po 17. d.

¶ 100. drabom dano 60. zło. 30. gr. Czyni 1. drabowi 24. gr. 5. d. $\frac{2}{5}$. zacz zło. a zacz gr. rachowan.

## Łamanie łamania.

¶ Jeden kupił 1. vl. y $\frac{1}{4}$. bez $\frac{1}{3}$. za 2. gr. $\frac{2}{5}$. bez $\frac{6}{7}$. y za 3. d. $\frac{1}{13}$. $\frac{1}{8}$. y $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{13}$ $\frac{1}{8}$. wiele vl. za 100. zło. Czyni 1608. vl. $\frac{21144}{1008457}$.





Anno à nato Jesu Sal:
uatore 1600.
Die Jouis ante Dominicam:
Palmarum quæ dies erat:
23: Martij constituerā:
in animo meo comigrari:
hinc, iline, quod quidem:
facere non potui, sit:
itiq; laus superis:
1600.

# figura Multiplicaciom

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | | | | | | | |
| 2 | 4 | 3 | | | | | | | |
| 3 | 6 | 9 | 4 | | | | | | |
| 4 | 8 | 12 | 16 | 5 | | | | | |
| 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 6 | | | | |
| 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 7 | | | |
| 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 8 | | |
| 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 9 | |
| 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 | |